

Задание

Придумать и реализовать на FPGA плате Hardware Game.

Правила

1. Запрещено использовать готовые открытые проекты аппаратных игр.
2. Использовать открытые готовые модули разрешено при согласовании их с организаторами в рамках первого дня хакатона. Использование готовых блоков может дать конкурентное преимущество. Поэтому, при согласовании таких блоков, организаторы через пол часа объявляют в общий чат, что вы решили использовать такой-то готовый IP блок.
Исключение: использование 32 битных процессоров запрещено (16 битные и 8 битные процессоры разрешены).
3. По окончании времени, отведенного на выполнение задания, будет произведено код-ревью претендентов на призовые места.

Критерии оценки

Оценка строится из 3 критериев:

1. Креативность изначальной задумки;
2. Задействование функционала платы в игровом процессе;
3. Итоговый результат.

По каждому из трех критериев жюри выставляет баллы от 1 до 10. Итоговый балл считается как сумма баллов от каждого члена жюри.

Члены жюри оценивают реализацию проекта на плате.